

**FRAUNHOFER-ZENTRUM FÜR ENERGETISCHE  
ALTBAUSANIERUNG UND DENKMALPFLEGE**

**FACHTAGUNG AM 23. UND 24. SEPTEMBER  
2019, KÖLN**

# **AUF DEM WEG ZUM PLUSENERGIE-DEPOT**





## NEUE ERKENNTNISSE ZU DEPOT- UND ARCHIVBAU

Ein wesentlicher Teil der Sammlungen deutscher Museen, Bibliotheken und Archive lagert in Depots und Magazinen. Für eine langfristige und sichere Bewahrung unseres Kulturgutes sind auf Dauer energieeffiziente, kostengünstige und einfache Strategien für Depot- und Archibauten notwendig.

In Zeiten ambitionierter Klimaziele und sinkender Kulturbudgets sind erweiterungsfähige, schnell zu errichtende, ökonomische sowie konservatorisch geeignete Lagerflächen für Sammlungen erforderlich. Vor diesem Hintergrund werden die Ergebnisse des vierjährigen durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie geförderten Projekts »EnOB-Plusenergie-Depot« sowie herausragende nationale und internationale Depots und Archive vorgestellt.

Unter Vorgaben der Präventiven Konservierung wurde eine Musterlösung für Bauten im Plusenergie-Standard entwickelt. Dabei stehen Überlegungen der Prävention, niedrige Bau- und Betriebskosten, geringer Technikeinsatz, hohe Energieeffizienz und Nachhaltigkeit im Mittelpunkt.

Mit Gebäudesimulation wurden die Einflüsse von Gebäudehülle, Gebäudetechnik, feuchtepuffernden Baumaterialien, Trocknungszeiten und die Raumklimastabilität erfasst und bewertet. Auch die Brandschutz- und Schädlingsthematik wie auch organisatorische Aspekte eines Archiv- und Depotbaus werden betrachtet und in Form eines »Leitfadens Qualitätsmanagement« präsentiert.

---

### Auf dem Weg zum Plusenergie-Depot

---

Fachtagung am 23. und 24. September 2019  
am Rautenstrauch-Joest-Museum – Kulturen der Welt in Köln  
mit Besichtigung des neuen Historischen Archivs der Stadt Köln

### Anmeldung und weitere Informationen

Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP  
Tabea Ries  
tabea.ries@ibp.fraunhofer.de  
Telefon +49 8024 643-261

Tagungsbeitrag: 350 €

# PROGRAMM



## MONTAG, 23. SEPTEMBER 2019

09.30 Uhr Anmeldung im Foyer RJM

---

10.00 Uhr **Begrüßung und Eröffnung zum Projektabschluss EnOB Plusenergie depot**  
Mira Heinze; Projektträger Jülich (angefragt)

---

10.15 Uhr **Keynote: New and sustainable concepts for building a museum storage**  
Poul Klenz Larsen, Dänisches Nationalmuseum  
Kopenhagen, DK

---

10.45 Uhr **Vorstellung des Projektes EnOB Plusenergie depot**  
Ralf Kilian, Fraunhofer IBP

---

11.15 Uhr **Aktuelle Depot- und Archivbauprojekte aus Deutschland und Europa**  
Lars Klemm, YCONS

---

11.45 Uhr Kaffeepause

---

12.15 Uhr **Klimavorgaben für Depot- und Archivbauten**  
Kristina Holl und Ralf Kilian, Fraunhofer IBP

---

12.45 Uhr **Der Neubau des Historischen Archivs der Stadt Köln**  
Werner Engels, Gebäudewirtschaft Stadt Köln

---

13.15 Uhr Mittagspause

---

14.30 Uhr **Landesarchiv Sachsen-Anhalt Magdeburg – Der Einsatz von sorptiven Materialien zur Klimapufferung**  
Horst Stopp, Peter Strangfeld, BTUCS

---

15.00 Uhr **Thüringer Staatsarchiv – Nachhaltigkeitsbetrachtung eines historischen Archivgebäudes**  
Sven Steinbach, IBQS und FH Erfurt

---

15.30 Uhr Kaffeepause

---

16.00 Uhr **The Hempcrete Museum Store – Assessing the performance of a prototype low-energy museum storage building**  
Marta Leskard, Science Museum Group, Wroughton, GB

---

16.30 Uhr **Depotgebäude Speicherstadt Münster des LWL**  
Mathias Gundler, Bauabteilung LWL



## DIENSTAG, 24. SEPTEMBER 2019

09.00 Uhr **Simulation als Planungs- und Entscheidungshilfe für Depot- und Archivbauten**  
Stefan Bichlmair, Fraunhofer IBP

09.30 Uhr **Wasserburg – Konzept für das erste Plusenergie-Depot**  
Kristin Lengsfeld, Fraunhofer IBP

10.00 Uhr **Das Klimakonzept für das Historische Archiv Köln**  
Alexander Schröter, Mueller BBM Planegg

10.30 Uhr Kaffeepause

11.00 Uhr **Eisspeicher und Hüllflächentemperierung, Historisches Archiv Köln**  
Andreas Heuer, agn Niederberghaus & Partner GmbH

11.30 Uhr **Qualitätsmanagement-Leitfaden zur Umsetzung von Depot- und Archivprojekten**  
Stephan Jörchel, IBQS und FH Erfurt

12.00 Uhr **Abschlussdiskussion**

12.30 Uhr Ende der Tagung

### Besichtigungsmöglichkeit

Am Montagabend, 23. September 2019 findet eine Besichtigung des Historischen Archivs der Stadt Köln statt (begrenzte Teilnehmerzahl, nach Eingang der Anmeldung).

### PROJEKTPARTNER

  
Brandenburgische  
Technische Universität  
Cottbus - Senftenberg

 **Fraunhofer**  
IBP

Gefördert durch:

 **FACHHOCHSCHULE**  
**ERFURT UNIVERSITY**  
OF APPLIED SCIENCES

 Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

 **ModulDepot**

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

## **Kontakt**

Ansprechpartnerin für  
Anmeldungen und Rückfragen

Tabea Ries

Telefon +49 8024 643-261

Fax +49 8024 643-366

[tabea.ries@ibp.fraunhofer.de](mailto:tabea.ries@ibp.fraunhofer.de)

## **Weitere Informationen**

Weitere Informationen rund um Inhalt und Anmeldung  
finden Sie online unter: [www.ibp.fraunhofer.de/de/  
veranstaltungen-messen/auf-dem-weg-zum-plusenergie-depot.html](http://www.ibp.fraunhofer.de/de/veranstaltungen-messen/auf-dem-weg-zum-plusenergie-depot.html)

## **Bildquellen**

© Lars Klemm